



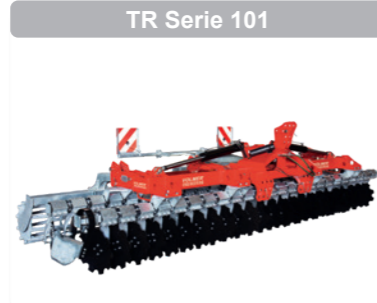









Das VOLMER Engineering Maschinenprogramm








**VOLMER<sup>®</sup>**  
**ENGINEERING**

Gülle-Mulchgrubber  
**APER**

|   |   |  |
|---|---|--|
| TRG Serie 1000<br>           | TR Serie 1000<br>          | Strip-Till CULEX<br>   |
| TRG Serie 101<br>            | TR Serie 101<br>           | Güllegrubber FZG<br>   |
| Gülle-Mulchgrubber APER<br> | Teleskopschild VTS<br>    | Tiefenlockerer TL<br> |
| Schlauchhaspel VSH<br>     | Power-Lift-Achse PLA<br> | T-RUBBER Zubehör<br> |

Ihre Ansprechpartner

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| <br>Bernd Volmer | <br>Thomas Volmer | <br>Dirk Rygol | <br>Thomas Fehmer | <br>Mathias Theil |
|---|--|---|---|--|



**VOLMER ENGINEERING GmbH**

Lingener Damm 229  
48429 Rheine

[www.volmer-engineering.de](http://www.volmer-engineering.de)

Tel. +49 59 71 94 63 2-0  
Fax +49 59 71 94 36 2-90

[info@volmer-engineering.de](mailto:info@volmer-engineering.de)

**APER**

[www.volmer-engineering.de](http://www.volmer-engineering.de)





Abb.: APER G6000, geklappt mit U-Ring-Walzen.

Der APER wurde für die tiefe Bodenbearbeitung mit gleichzeitiger Gülleearbeitung direkt hinter einem Güllewagen konzipiert. Die innovative Schar-/Zinkenkombination, optimale Balkenabstände und große Rahmenhöhe sorgen für sauberen Materialfluss und gute Bodendurchmischung.

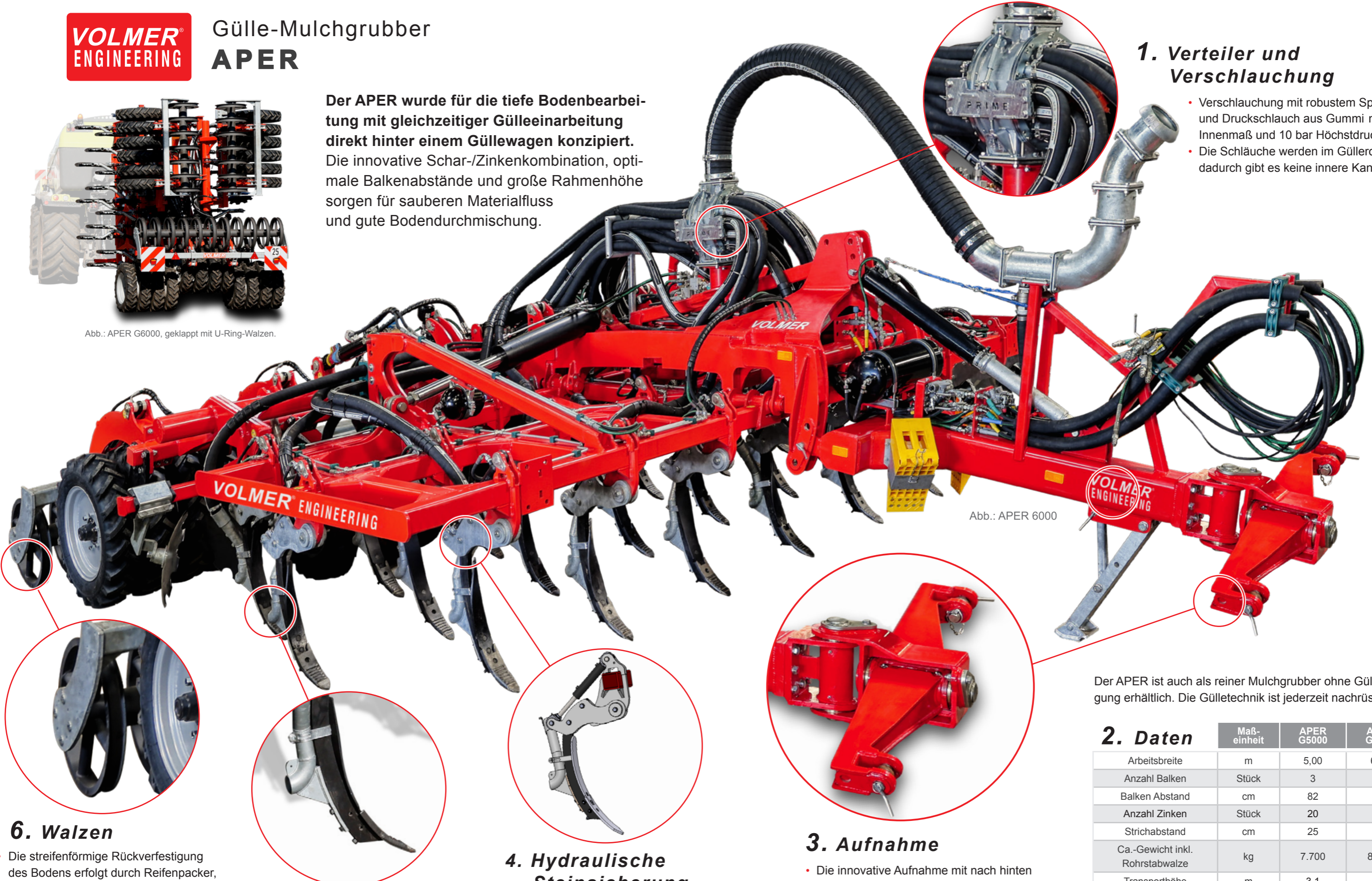


Abb.: APER 6000

### 1. Verteiler und Verschlauchung

- Verschlauchung mit robustem Spiralsaug- und Druckschlauch aus Gummi mit 50 mm Innenmaß und 10 bar Höchstdruck.
- Die Schläuche werden im Güllerohr gehalten, dadurch gibt es keine innere Kante.

### 6. Walzen

- Die streifenförmige Rückverfestigung des Bodens erfolgt durch Reifenpacker, die Zwischenräume werden durch eine nachlaufende U-Ring-Walze verdichtet.
- Der Rückverfestigungsdruck der Walze kann stufenlos hydraulisch angepasst werden.
- Dreiteilig aufgebaute Walzen sorgen für maximale Stabilität.

### 5. Zinken & Güllerohre

- Optimale Ablagehöhe der Gülle im oberen Bereich des gelockerten Bodens.
- Ablagetiefe der Gülle nach unten mit optionalen Pralltellern anpassbar. (Montagebohrung vorhanden)

### 4. Hydraulische Steinsicherung

- Individuell einstellbare Auslösekraft für unterschiedlichste Bodenverhältnisse.
- Großer Auslöseweg - Sicherer Schutz von Zinken, Güllerohr und Aufbau auch bei großen Bodenhindernissen.
- Schnelle Rückstellung nach dem Auslösen in Betriebsstellung.

### 3. Aufnahme

- Die innovative Aufnahme mit nach hinten versetztem Drehpunkt erzeugt einen Nachlaufeffekt für gute Wendigkeit.
- Die robuste Konstruktion ist auf höchste Dreh- und Schärkräfte ausgelegt.
- Unterschiedliche Aufnahmen lieferbar.

Der APER ist auch als reiner Mulchgrubber ohne Gülleeinbringung erhältlich. Die Gülletechnik ist jederzeit nachrüstbar.

### 2. Daten

|                                 | Maßeinheit | APER G5000 | APER G6000 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|
| Arbeitsbreite                   | m          | 5,00       | 6,00       |
| Anzahl Balken                   | Stück      | 3          | 3          |
| Balken Abstand                  | cm         | 82         | 82         |
| Anzahl Zinken                   | Stück      | 20         | 24         |
| Strichabstand                   | cm         | 25         | 25         |
| Ca.-Gewicht inkl. Rohrstabwalze | kg         | 7.700      | 8.300      |
| Transporthöhe                   | m          | 3,1        | 3,6        |
| Druckluft Bremsanlage           |            | ✓          | ✓          |
| Reifengröße                     |            | 7.5-20     | 7.5-20     |
| Anzahl Räder                    | Stück      | 20         | 24         |
| Gebremste Räder                 | Stück      | 8          | 8          |

Gewichte und Maße sind angenähert und unverbindlich. Änderungen vorbehalten.